

11. IFK – 11. MEDNARODNI KOLOKVIJ FLUIDNE TEHNIKE

Marko ŠIMIC

Enajsta mednarodna konferenca oz. kolokvij **11th International Fluid Power Conference (11. IFK)**, ki je letos potekala med 19. in 21. marcem v Aachnu, je ena najpomembnejših in največjih konferenc s področja fluidne tehnike na svetu in vodilna v Evropi. Da gre za najpomembnejšo konferenco na tem področju, pričajo naslednji podatki: preko 700 udeležencev iz 30 držav vsega sveta, več kot 140 predstavljenih prispevkov in vrsta spremljevalnih dogodkov, kot so razstava, posterska sekcija, ogled laboratorija *Inštituta za fluidno tehniko IFAS*, ekskurzije in drugi družabni dogodki. Glavna novost letošnjega dogodka je usmerjenost v področje digitalizacije komponent in sistemov ter povezljivost med njimi, kar zadnjih 10 let narekuje industrija 4.0 na vseh industrijskih področjih. Ravno zato je bil letošnji moto konference »Omrežja fluidne tehnike« (»Fluid power networks«). Vse to nakazuje, da je to osrednji svetovni panožni dogodek, organizacijsko in programsko dovršen, na katerem se srečujejo najvidnejši strokovnjaki s področja hidravlike, pnevmatike, avtomatizacije, krmilne tehnike in po novem tudi digitalizacije sistemov.



Slika 1 : Konferenčna dvorana Eurogress Aachen (vir: IFAS)

Današnja oblika konference izhaja iz tradicionalnih strokovnih srečanj (aachenski fluidnotehnični kolokviji in konference Hydraulik und Pneumatik), ki so potekala že od leta 1974 dalje v centrih razvoja fluidne tehnike v obeh Nemčijah, na zahodu v Aachnu in na vzhodu v Dresdnu oz. Magdeburgu. Po združitvi obeh Nemčij so srečanja prerasla v mednarodno konferenco, ki izmenoma na dve leti (Aachen - Dresden)

Doc. dr. **Marko Šimic**, univ. dipl. inž., Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, laboratorij LASIM

poteka že enajsto leto. V Dresdnu je organizator konference tamkajšnji inštitut – Institut für Fluidtechnik TU Dresden, v Aachnu pa inštitut IFAS – Institut für hydraulische Antriebe und Steuerungen na RWTH Aachen, v okviru katerega je potekala tudi organizacija letošnjega srečanja. Dogodek je bil organiziran s strokovnim združenjem nemške strojogradnje VDMA (Fachverband Fluidtechnik im VDMA) in FPCE – Mreže centrov fluidne tehnike v Evropi (Network of Fluid Power Centres in Europe). Letošnja konferenca je imela prav poseben pomen za aachenski inštitut IFAS, saj je praznoval že 50-letnico obstoja, prav tako pa je inštitut uradno dobil novega vodilnega. Mesto direktorja namesto prof. Hubertusa Murenhofa prevzema profesorica Katharina Schmitz.

Po kratkem pozdravnem govoru glavnega moža Fakultete za strojništvo RWTH prof. Schmitta je nekaj več besed o stanju in trendih fluidne tehnike v Nemčiji in drugod po svetu, o pomenu raziskav in vzgoje kadrov ter o pomembnosti tesnega sodelovanja univerz in inštitucij z gospodarstvom spregovoril predsedujoči združenja VDMA dipl. inž. Ch. Kienzle. Tako se preko raziskovalnega fonda VDMA-Fluidtechnik združuje v okviru skupnih projektov več kot 60 vodilnih nemških podjetij s tega področja. Poleg neposrednega financiranja in javnih sredstev na področju skupnih industrijskih raziskav se na nemških inštitutih za fluidno tehniko vsako leto izvaja več kot deset projektov. Na ta način je brez dvoma možno izvajati kakovostno izobraževanje podmladka in seveda ohranjati vodilno vlogo svetovne velesile na tem področju tehnike.